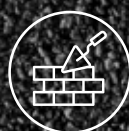


# PRZEMYSŁ LEKKI

Linia Road, Trax, Trax light, Trax Automotive, Craft





# PRZYSZŁOŚĆ EKSPLOATACJI

z linią Road



# LINIA ROAD

S1P

S3



01-005847



01-015847



01-005848



01-015848




01-005849




01-015849


# CECHY PRODUKTU

 język  
miechowy

 podwyższona  
oddychalność

 ochrona  
noska

 podnosek  
kompozytowy

 podwyższona  
wodoodporność

# PODESZWA PU/PU



## PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

wymaganie z normy  
mniejsze lub równe  
150 mm<sup>3</sup> - nasz  
wynik 24 mm<sup>3</sup>



## PODESZWA DO DRABINY



Odporność na  
działanie kwasów



Odporność na  
działanie zasad



Odporność na  
krótkotrwały kontakt  
z gorącym podłożem  
o temperaturze  
180°C



## TECHNOLOGIA PRT FLEX



## TECHNOLOGIA SHOCK ABSORBER

Absorpcja energii w  
obszarze pięty - z normy  
nie mniej niż 20 J - nasz  
wynik 27,2 J



## TECHNOLOGIA ANA - TECH

poszerzona  
powierzchnia  
pięty w podeszwie





## ROAD

01-005847

Poznaj nowy komfort pracy z linią obuwia ROAD. Modele, które zaprojektowaliśmy w tej linii są odpowiedzią na potrzeby i obserwacje zgłaszane nam przez przedstawicieli branży magazynowej, transportu oraz przemysłu lekkiego. Odporna na ścieranie i rozdarcia cholewka, wzbogacona o kluczowe elementy takie jak podwyższone wskaźniki odprowadzania potu i wytrzymałości materiałowej. Połączenie ergonomii, designu i bezpieczeństwa stanie się rzeczywistością z nowymi modelami ROAD



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	<span style="color: green;">●</span> zielony
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	10/2022/PPE/1439/B wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, ochrona noska, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 466 mg/cm2
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,65 kg





## ROAD

01-015847

Poznaj nowy komfort pracy z linią obuwia ROAD. Modele, które zaprojektowaliśmy w tej linii są odpowiedzią na potrzeby i obserwacje zgłaszane nam przez przedstawicieli branży magazynowej, transportu oraz przemysłu lekkiego. Odporna na ścieranie i rozdarcia cholewka, wzbogacona o kluczowe elementy takie jak podwyższone wskaźniki odprowadzania potu i wytrzymałości materiałowej. Połączenie ergonomii, designu i bezpieczeństwa stanie się rzeczywistością z nowymi modelami ROAD



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	10/2022/PPE/1439/B wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, ochrona noska, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 466 mg/cm2
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,65 kg



## ROAD

01-005848



Poznaj nowy komfort pracy z linią obuwia ROAD. Modele, które zaprojektowaliśmy w tej linii są odpowiedzią na potrzeby i obserwacje zgłaszane nam przez przedstawicieli branży magazynowej, transportu oraz przemysłu lekkiego. Odporna na ścieranie i rozdarcia cholewka, wzbogacona o kluczowe elementy takie jak podwyższone wskaźniki odprowadzania potu i wytrzymałości materiałowej. Połączenie ergonomii, designu i bezpieczeństwa stanie się rzeczywistością z nowymi modelami ROAD



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	<span style="color: green;">●</span> zielony
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	10/2022/PPE/1439/B wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, ochrona noska, język miechowy, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> - nasz wynik to 343,3 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> - nasz wynik to 466 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>podwyższona wodoodporność</p> <p>welur - absorpcja wody po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 30 % - nasz wynik 3,15 %, przepuszczalność wody wyrażona jako przyrost masy materiału po 60 min, w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g - nasz wynik 0,02 g</p>
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,68 kg





## ROAD

01-015848

Poznaj nowy komfort pracy z linią obuwia ROAD. Modele, które zaprojektowaliśmy w tej linii są odpowiedzią na potrzeby i obserwacje zgłaszane nam przez przedstawicieli branży magazynowej, transportu oraz przemysłu lekkiego. Odporna na ścieranie i rozdzarcia cholewka, wzbogacona o kluczowe elementy takie jak podwyższone wskaźniki odprowadzania potu i wytrzymałości materiałowej. Połączenie ergonomii, designu i bezpieczeństwa stanie się rzeczywistością z nowymi modelami ROAD



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	10/2022/PPE/1439/B wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, ochrona noska, język miechowy, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> - nasz wynik to 343,3 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> - nasz wynik to 466 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>podwyższona wodoodporność</p> <p>welur - absorpcja wody po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 30 % - nasz wynik 3,15 %, przepuszczalność wody wyrażona jako przyrost masy materiału po 60 min, w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g - nasz wynik 0,02 g</p>
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,68 kg



## ROAD

01-005849

Poznaj nowy komfort pracy z linią obuwia ROAD. Modele, które zaprojektowaliśmy w tej linii są odpowiedzią na potrzeby i obserwacje zgłaszane nam przez przedstawicieli branży magazynowej, transportu oraz przemysłu lekkiego. Odporna na ścieranie i rozdarcia cholewka, wzbogacona o kluczowe elementy takie jak podwyższone wskaźniki odprowadzania potu i wytrzymałości materiałowej. Połączenie ergonomii, designu i bezpieczeństwa stanie się rzeczywistością z nowymi modelami ROAD



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	<span style="color: green;">●</span> zielony
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	10/2022/PPE/1439/B wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, ochrona noska, język miechowy, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> - nasz wynik to 343,3 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> - nasz wynik to 466 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>podwyższona wodoodporność</p> <p>welur - absorpcja wody po 60 min- w wymaganiach nie więcej niż 30 % - nasz wynik 3,15 %, przepuszczalność wody wyrażona jako przyrost masy materiału po 60 min, w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g – nasz wynik 0,02 g</p>
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,75 kg





## ROAD

01-015849

Poznaj nowy komfort pracy z linią obuwia ROAD. Modele, które zaprojektowaliśmy w tej linii są odpowiedzią na potrzeby i obserwacje zgłaszane nam przez przedstawicieli branży magazynowej, transportu oraz przemysłu lekkiego. Odporna na ścieranie i rozdarcia cholewka, wzbogacona o kluczowe elementy takie jak podwyższone wskaźniki odprowadzania potu i wytrzymałości materiałowej. Połączenie ergonomii, designu i bezpieczeństwa stanie się rzeczywistością z nowymi modelami ROAD



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	10/2022/PPE/1439/B wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, ochrona noska, język miechowy, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2</p> <p>materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 466 mg/cm2</p> <p>podwyższona wodoodporność</p> <p>welur - absorpcja wody po 60 min- w wymaganiach nie więcej niż 30 % - nasz wynik 3,15 %, przepuszczalność wody wyrażona jako przyrost masy materiału po 60 min, w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g – nasz wynik 0,02 g</p>
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,75 kg

LINIA Indeks	ROAD 01-005847	ROAD 01-005848	ROAD 01-005849	ROAD 01-015847	ROAD 01-015848	ROAD 01-015849
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu waga półpary rozmiarówka	sandały zielony kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,65 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	półbuty zielony kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,68 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	trzewiki zielony kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,75 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	sandały czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,65 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	półbuty czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,68 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,75 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5
KATEGORIA OCHRONY	S1P	S3	S3	S1P	S3	S3
WŁAŚCIWOŚCI	HI3					
	P	•	•	•	•	•
	SRC	•	•	•	•	•
	SRB					
	SRA					
	ESD	•	•	•	•	•
	A	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•
	FO	•	•	•	•	•
	HI					
	CI		•	•		•
	HRO					
WR						
WRU		•	•		•	•
PODWYŻSZONA	ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ					
	ODDYCHALNOŚĆ	•	•	•	•	•
	WODOODPORNOŚĆ		•	•		•
	WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI		•	•		•
PODOBIE	KOMPOZYTOWY	•	•	•	•	•
	STALOWY					
	ALUMINOWY					
DODATKOWE CECHY	PODESZWA ŻAROODPORNA					
	PODESZWA NIEPALNA					
	METAL FREE					
	CHOLEWKA ŁATWOCZYSZCZĄCA					
	PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA					
	PODSZEWKA Z MEMBRANĄ					
	OCHRONA NOSKA	•	•	•	•	•
	SKÓRA ŻAROODPORNA					
	ELEMENTY ODBLASKOWE					
	JĘZYK MIECHOWY		•	•		•
	SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA					
	SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA					
	PODESZWA DO DRABINY	•	•	•	•	•
	BEZPODSZEWKOWY					
	OCHRONA KOSTKI					
OOCIEPLANIE						
WŁADKA	ANTYBAKTERYJNA					
	ORTOPEDYCZNA					
	WYMIENNA	•	•	•	•	•
	ZINTEGROWANA					
INNE	MASUJĄCA					
	AUTOKŁAWOWANIE					
	DEZYNFEKCJA	•	•	•	•	•
	PRANIE 30					
	PRANIE 60					
	HACCP					
TECHNOLOGIE	ATEX					
	PRT FLEX	•	•	•	•	•
	SHOCK ABSORBER	•	•	•	•	•
	ANA-TECH	•	•	•	•	•
	SELF CLEAN					
	PRO-TENDON			•		•
UV PROTECTION						
COLD PROTECTION						

# TECHNOLOGIA ANA-TECH

Poszerzona powierzchnia pięty pozwala zminimalizować ryzyko wystąpienia skręcenia kostki, dzięki większej niż w standardowym obuwiu, płaszczyźnie przylegającej do podłogi.









# MOC PRZYCZEPNOŚCI

z linią Trax



# LINIA TRAX

S1P

S3



01-015840



01-045840



01-025840



01-015841



01-015842



01-045841



01-045842





01-025841





01-025842

# CECHY PRODUKTU

 cholewka  
łatwocyszcząca

 podnosek  
kompozytowy

 podwyższona  
oddychalność

 podwyższona  
wodoodporność

# PODESZWA PU/PU



## PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

wymaganie z normy  
mniejsze lub równe  
150 mm<sup>3</sup> - nasz  
wynik 24 mm<sup>3</sup>



## PODESZWA DO DRABINY



Odporność na  
działanie kwasów



Odporność na  
działanie zasad



Odporność na  
krótkotrwały kontakt  
z gorącym podłożem  
o temperaturze  
180°C



## TECHNOLOGIA PRT FLEX



## TECHNOLOGIA SHOCK ABSORBER

Absorpcja energii w  
obszarze pięty - z normy  
nie mniej niż 20 J - nasz  
wynik 27,2 J



## TECHNOLOGIA ANA - TECH

poszerzona  
powierzchnia  
pięty w podeszwie





## TRAX

01-015840

Przygotowując się do projektowania nowych modeli obuwia specjalistycznego obraliśmy cel nadrzędny – stworzyć produkty maksymalnie dopasowane do zróżnicowanych potrzeb użytkowników. Po przeprowadzonych rozmowach z przedstawicielami wielu branż szeroko pojętego przemysłu lekkiego, zdecydowaliśmy, że linia TRAX to obuwie stworzone z myślą o pracownikach branży elektronicznej, magazynowej i transportu



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-20/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	snurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,65 kg





## TRAX

01-025840

Przygotowując się do projektowania nowych modeli obuwia specjalistycznego obraliśmy cel nadrzędny – stworzyć produkty maksymalnie dopasowane do zróżnicowanych potrzeb użytkowników. Po przeprowadzonych rozmowach z przedstawicielami wielu branż szeroko pojętego przemysłu lekkiego, zdecydowaliśmy, że linia TRAX to obuwie stworzone z myślą o pracownikach branży elektronicznej, magazynowej i transportu



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● szary
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-20/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurówka
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,65 kg



## TRAX

01-045840

Przygotowując się do projektowania nowych modeli obuwia specjalistycznego obraliśmy cel nadrzędny – stworzyć produkty maksymalnie dopasowane do zróżnicowanych potrzeb użytkowników. Po przeprowadzonych rozmowach z przedstawicielami wielu branż szeroko pojętego przemysłu lekkiego, zdecydowaliśmy, że linia TRAX to obuwie stworzone z myślą o pracownikach branży elektronicznej, magazynowej i transportu



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● granatowy
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-20/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurówka
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,65 kg





## TRAX

01-015841

Przygotowując się do projektowania nowych modeli obuwia specjalistycznego obraliśmy cel nadrzędny – stworzyć produkty maksymalnie dopasowane do zróżnicowanych potrzeb użytkowników. Po przeprowadzonych rozmowach z przedstawicielami wielu branż szeroko pojętego przemysłu lekkiego, zdecydowaliśmy, że linia TRAX to obuwie stworzone z myślą o pracownikach branży elektronicznej, magazynowej i transportu



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-20/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2</p> <p>podwyższona wodoodporność</p> <p>welur - absorpcja wody po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 30 % - nasz wynik 3,15 %, przepuszczalność wody wyrażona jako przyrost masy materiału po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g – nasz wynik 0,02 g</p>
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	snurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,65 kg





## TRAX

01-025841

Przygotowując się do projektowania nowych modeli obuwia specjalistycznego obraliśmy cel nadrzędny – stworzyć produkty maksymalnie dopasowane do zróżnicowanych potrzeb użytkowników. Po przeprowadzonych rozmowach z przedstawicielami wielu branż szeroko pojętego przemysłu lekkiego, zdecydowaliśmy, że linia TRAX to obuwie stworzone z myślą o pracownikach branży elektronicznej, magazynowej i transportu



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● szary
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-20/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2</p> <p>podwyższona wodoodporność</p> <p>welur - absorpcja wody po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 30 % - nasz wynik 3,15 %, przepuszczalność wody wyrażona jako przyrost masy materiału po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g – nasz wynik 0,02 g</p>
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,65 kg







Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi





## TRAX

01-045841

Przygotowując się do projektowania nowych modeli obuwia specjalistycznego obraliśmy cel nadrzędny – stworzyć produkty maksymalnie dopasowane do zróżnicowanych potrzeb użytkowników. Po przeprowadzonych rozmowach z przedstawicielami wielu branż szeroko pojętego przemysłu lekkiego, zdecydowaliśmy, że linia TRAX to obuwie stworzone z myślą o pracownikach branży elektronicznej, magazynowej i transportu



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● granatowy
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-20/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2</p> <p>podwyższona wodoodporność</p> <p>welur - absorpcja wody po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 30 % - nasz wynik 3,15 %, przepuszczalność wody wyrażona jako przyrost masy materiału po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g – nasz wynik 0,02 g</p>
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	snurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,65 kg



## TRAX

01-015842

Przygotowując się do projektowania nowych modeli obuwia specjalistycznego obraliśmy cel nadrzędny – stworzyć produkty maksymalnie dopasowane do zróżnicowanych potrzeb użytkowników. Po przeprowadzonych rozmowach z przedstawicielami wielu branż szeroko pojętego przemysłu lekkiego, zdecydowaliśmy, że linia TRAX to obuwie stworzone z myślą o pracownikach branży elektronicznej, magazynowej i transportu



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-20/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> - nasz wynik to 343,3 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> - nasz wynik to 466 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>podwyższona wodoodporność</p> <p>welur - absorpcja wody po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 30 % - nasz wynik 3,15 %, przepuszczalność wody wyrażona jako przyrost masy materiału po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g – nasz wynik 0,02 g</p>
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,70 kg





## TRAX

01-025842

Przygotowując się do projektowania nowych modeli obuwia specjalistycznego obraliśmy cel nadrzędny – stworzyć produkty maksymalnie dopasowane do zróżnicowanych potrzeb użytkowników. Po przeprowadzonych rozmowach z przedstawicielami wielu branż szeroko pojętego przemysłu lekkiego, zdecydowaliśmy, że linia TRAX to obuwie stworzone z myślą o pracownikach branży elektronicznej, magazynowej i transportu



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● szary
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-20/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2</p> <p>materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 466 mg/cm2</p> <p>podwyższona wodoodporność</p> <p>welur - absorpcja wody po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 30 % - nasz wynik 3,15 %, przepuszczalność wody wyrażona jako przyrost masy materiału po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g – nasz wynik 0,02 g</p>
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,70 kg



## TRAX

01-045842

Przygotowując się do projektowania nowych modeli obuwia specjalistycznego obraliśmy cel nadrzędny – stworzyć produkty maksymalnie dopasowane do zróżnicowanych potrzeb użytkowników. Po przeprowadzonych rozmowach z przedstawicielami wielu branż szeroko pojętego przemysłu lekkiego, zdecydowaliśmy, że linia TRAX to obuwie stworzone z myślą o pracownikach branży elektronicznej, magazynowej i transportu



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● granatowy
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-20/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> - nasz wynik to 343,3 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> - nasz wynik to 466 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>podwyższona wodoodporność</p> <p>welur - absorpcja wody po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 30 % - nasz wynik 3,15 %, przepuszczalność wody wyrażona jako przyrost masy materiału po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g – nasz wynik 0,02 g</p>
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,70 kg



LINIA Indeks	TRAX 01-015840	TRAX 01-015841	TRAX 01-015842	TRAX 01-025840	TRAX 01-025841	TRAX 01-025842	TRAX 01-045840	TRAX 01-045841	TRAX 01-045842
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu waga pary / waga rozmiarówka	sandały czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,65 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	półbuty czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,65 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,70 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	sandały szary kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,65 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	półbuty szary kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,65 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	trzewiki szary kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,70 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	sandały granatowy kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,65 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	półbuty granatowy kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,65 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	trzewiki granatowy kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,70 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5
KATEGORIA OCHRONY	S1P	S3	S3	S1P	S3	S3	S1P	S3	S3
WŁAŚCIWOŚCI	HI3								
	P	•	•	•	•	•	•	•	•
	SRC	•	•	•	•	•	•	•	•
	SRB								
	SRA								
	ESD	•	•	•	•	•	•	•	•
	A	•	•	•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•	•
	FO	•	•	•	•	•	•	•	•
	HI								
	CI			•			•		
HRO									
WR									
WRU		•	•		•	•		•	
PODWOZKA	ANTYPOŚLIŻGOWOŚĆ								
	ODDYCHALNOŚĆ	•	•	•	•	•	•	•	•
	WODOODPORNOŚĆ		•	•	•	•	•	•	•
	WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI								
PODNOSEK	KOMPOZYTOWY	•	•	•	•	•	•	•	•
	STALOWY								
	ALUMINOWY								
DODATKOWE CECHY	PODESZWA ŻAROODPORNA								
	PODESZWA NIEPALNA								
	METAL FREE	•	•	•	•	•	•	•	•
	CHOLEWKA ŁATWOCZYSZCZĄCA	•	•	•	•	•	•	•	•
	PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA								
	PODSZEWKA Z MEMBRANĄ								
	OCHRONA NOSKA								
	SKÓRA ŻAROODPORNA								
	ELEMENTY ODBŁASKOWE								
	JĘZYK MIECHOWY								
	SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA								
	SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA								
	PODESZWA DO DRABINY	•	•	•	•	•	•	•	•
	BEZPODSZEWKOWY								
	OCHRONA KOSTKI								
OCIEPLANIE									
WKLADKA	ANTYBAKTERYJNA								
	ORTOPEDYCZNA								
	WYMIENNA	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZINTEGROWANA								
MASUJĄCA									
INNE	AUTOKŁAWOWANIE								
	DEZYNFEKCJA	•	•	•	•	•	•	•	•
	PRANIE 30								
	PRANIE 60								
	HACCP								
ATEX									
TECHNOLOGIE	PRT FLEX	•	•	•	•	•	•	•	•
	SHOCK ABSORBER	•	•	•	•	•	•	•	•
	ANA-TECH	•	•	•	•	•	•	•	•
	SELF CLEAN								
	PRO-TENDON			•			•		•
UV PROTECTION									
COLD PROTECTION									



# TECHNOLOGIA PRT FLEX

technologia zapewniająca wygodę i komfort użytkowania. Wysoką elastyczność obuwia uzyskujemy dzięki podniesieniu nosków i tyłu bieżnika, co pozwala podeszwie dopasowywać się do anatomicznych ruchów stopy podczas chodzenia, schylania się, klękania i pracy w różnych pozycjach ciała.





# NAJWYŻSZY STOPIEŃ ODPORNOŚCI

z linią Trax Light



# LINIA TRAX LIGHT

S1P



01-017863



01-022863



01-021863



01-016863

# CECHY PRODUKTU



podwyższona  
wytrzymałość  
cholewki



cholewka  
łatwoczyszcząca



podwyższona  
oddychalność



podnosek  
kompozytowy



# PODESZWA PU/PU



## PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

wymaganie z normy  
mniejsze lub równe  
150 mm<sup>3</sup> - nasz  
wynik 24 mm<sup>3</sup>



## PODESZWA DO DRABINY



Odporność na  
działanie kwasów



Odporność na  
działanie zasad



Odporność na  
krótkotrwały kontakt  
z gorącym podłożem  
o temperaturze  
180°C



## TECHNOLOGIA PRT FLEX



## TECHNOLOGIA SHOCK ABSORBER

Absorpcja energii w  
obszarze pięty- z normy  
nie mniej niż 20 J- nasz  
wynik 27,2 J



## TECHNOLOGIA ANA - TECH

poszerzona  
powierzchnia  
pięty w podeszwie





## TRAX LIGHT

01-016863

Linia półbutów Trax Light została stworzona specjalnie z myślą o komforcie pracy w halach produkcyjnych i magazynach. Tkanina techniczna cholewki zapewnia lekkość i swobodną cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Wykorzystany na wierzch materiał cechuje wytrzymałość na rozdieranie oraz czwarty – najwyższy stopień odporności na przekłucie



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● szary
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	9/2022/PPE/1439/B wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej, w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> a nasz wynik to 343,3 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>tkanina zasadnicza – zwiększona przepuszczalność pary wodnej, w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h)- nasz wynik 31,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> a nasz wynik to 254,4 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>podwyższona wytrzymałość cholewki</p> <p>tkanina zasadnicza - doskonałe parametry wytrzymałości na rozdieranie, w wymaganiach minimum 60 N – nasz wynik na rozdieranie wzdłuż to 199 N a w poprzek 107 N</p>
Materiał wierzchu	skóra/tkanina
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,63 kg





## TRAX LIGHT

01-017863

Linia półbutów Trax Light została stworzona specjalnie z myślą o komforcie pracy w halach produkcyjnych i magazynach. Tkanina techniczna cholewki zapewnia lekkość i swobodną cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Wykorzystany na wierzch materiał cechuje wytrzymałość na rozdzieranie oraz czwarty – najwyższy stopień odporności na przekłucie



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	9/2022/PPE/1439/B wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej, w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> a nasz wynik to 343,3 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>tkanina zasadnicza – zwiększona przepuszczalność pary wodnej, w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h)- nasz wynik 31,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> a nasz wynik to 254,4 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>podwyższona wytrzymałość cholewki</p> <p>tkanina zasadnicza - doskonałe parametry wytrzymałości na rozdzieranie, w wymaganiach minimum 60 N – nasz wynik na rozdzieranie wzdłuż to 199 N a w poprzek 107 N</p>
Materiał wierzchu	skóra/tkanina
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,63 kg





## TRAX LIGHT

01-021863

Linia półbutów Trax Light została stworzona specjalnie z myślą o komforcie pracy w halach produkcyjnych i magazynach. Tkanina techniczna cholewki zapewnia lekkość i swobodną cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Wykorzystany na wierzch materiał cechuje wytrzymałość na rozdzieranie oraz czwarty – najwyższy stopień odporności na przekłucie



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● brązowy
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	9/2022/PPE/1439/B wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej, w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> a nasz wynik to 343,3 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>tkanina zasadnicza – zwiększona przepuszczalność pary wodnej, w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h)- nasz wynik 31,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> a nasz wynik to 254,4 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>podwyższona wytrzymałość cholewki</p> <p>tkanina zasadnicza - doskonałe parametry wytrzymałości na rozdzieranie, w wymaganiach minimum 60 N – nasz wynik na rozdzieranie wzdłuż to 199 N a w poprzek 107 N</p>
Materiał wierzchu	skóra/tkanina
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,63 kg









## TRAX LIGHT

01-022863

Linia półbutów Trax Light została stworzona specjalnie z myślą o komforcie pracy w halach produkcyjnych i magazynach. Tkanina techniczna cholewki zapewnia lekkość i swobodną cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Wykorzystany na wierzch materiał cechuje wytrzymałość na rozdzieranie oraz czwarty – najwyższy stopień odporności na przekłucie



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● granatowy
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	9/2022/PPE/1439/B wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej, w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> a nasz wynik to 343,3 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>tkanina zasadnicza – zwiększona przepuszczalność pary wodnej, w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h)- nasz wynik 31,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> a nasz wynik to 254,4 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>podwyższona wytrzymałość cholewki</p> <p>tkanina zasadnicza - doskonałe parametry wytrzymałości na rozdzieranie, w wymaganiach minimum 60 N – nasz wynik na rozdzieranie wzdłuż to 199 N a w poprzek 107 N</p>
Materiał wierzchu	skóra/tkanina
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,63 kg

LINIA Indeks	TRAX LIGHT 01-016863	TRAX LIGHT 01-017863	TRAX LIGHT 01-021863	TRAX LIGHT 01-022863
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu waga półpary rozmiarówka	półbuty szary kolekcja wtrysk pu/pu skóra/kanina 0,65 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	półbuty czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra/kanina 0,68 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	półbuty brązowy kolekcja wtrysk pu/pu skóra/kanina 0,75 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	półbuty granatowy kolekcja wtrysk pu/pu skóra/kanina 0,65 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5
				
KATEGORIA OCHRONY	S1P	S1P	S1P	S1P
WŁAŚCIWOŚCI	H13			
	P	•	•	•
	SRC	•	•	•
	SRB			
	SRA			
	ESD	•	•	•
	A	•	•	•
	E	•	•	•
	FO	•	•	•
	HI			
	CI			
	HRO			
WR				
WRU				
PODWYŻSZONA	ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ			
	ODDYCHALNOŚĆ	•	•	•
	WODOODPORNOŚĆ			
	WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI	•	•	•
PODNOSEK	KOMPOZYTOWY	•	•	•
	STALOWY			
	ALUMINOWY			
DODATKOWE CECHY	PODESZWA ŻAROODPORNA			
	PODESZWA NIEPALNA			
	METAL FREE	•	•	•
	CHOLEWKA ŁATWOCZYSZCZĄCA	•	•	•
	PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA			
	PODSZEWKA Z MEMBRANĄ			
	OCHRONA NOSKA			
	SKÓRA ŻAROODPORNA			
	ELEMENTY ODBŁASKOWE			
	JĘZYK MIECHOWY			
	SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA			
	SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA			
	PODESZWA DO DRABINY	•	•	•
	BEZPODSZEWKOWY			
	OCHRONA KOSTKI			
OCIEPLANIE				
WŁADKA	ANTYBAKTERYJNA			
	ORTOPEDYCZNA			
	WYMIENNA	•	•	•
	ZINTEGROWANA			
MASUJĄCA				
INNE	AUTOKLAWOWANIE			
	DEZYNFEKCJA			
	PRANIE 30			
	PRANIE 60			
	HACCP			
ATEX				
TECHNOLOGIE	PRT FLEX	•	•	•
	SHOCK ABSORBER	•	•	•
	ANA-TECH	•	•	•
	SELF CLEAN			
	PRO-TENDON			
	UV PROTECTION			
COLD PROTECTION				



# NIEZAWODNA TRWAŁOŚĆ

z linią Trax Automotive



# LINIA TRAX AUTOMOTIVE

S1P

S3



01-005840



01-005841



01-005842

# CECHY PRODUKTU



cholewka  
łatwoczyszcząca



podwyższona  
wytrzymałość  
cholewki



COMP  
podnosek  
kompozytowy



METAL  
FREE

obuwie bez  
elementów  
metalowych



# PODESZWA PU/PU



## PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

wymaganie z normy  
mniejsze lub równe  
150 mm<sup>3</sup> - nasz  
wynik 24 mm<sup>3</sup>



## PODESZWA DO DRABINY



Odporność na  
działanie kwasów



Odporność na  
działanie zasad



Odporność na  
krótkotrwały kontakt  
z gorącym podłożem  
o temperaturze  
180°C



## TECHNOLOGIA PRT FLEX



## TECHNOLOGIA SHOCK ABSORBER

Absorpcja energii w  
obszarze pięty- z normy  
nie mniej niż 20 J- nasz  
wynik 27,2 J



## TECHNOLOGIA ANA - TECH

poszerzona  
powierzchnia  
pięty w podeszwie





## TRAX AUTOMOTIVE

01-005840



Wygoda i bezpieczeństwo już zawsze mogą iść w parze z nową linią obuwia TRAX AUTOMOTIVE. Cholewka zaprojektowana minimalistycznie o zredukowanej ilości przeszyci dla łatwiejszego czyszczenia obuwia z zewnątrz. Odporna na ścieranie skóra licowa i zastosowany w modelu TRAX materiał typu dwusklejka, która ponad trzykrotnie przewyższył normę pod względem wytrzymałości na rozdieranie. TRAX AUTOMOTIVE to także lekkość i elastyczność, dla większego komfortu w pokonywaniu codziennych wyzwań.



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, serwis samochodowy / techniczny, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-20/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 a nasz wynik to 343,3 mg/cm2 podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, wymagane jest minimum 15 N/mm2 a nasz wynik 29,1 N/mm2
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,64 kg





## TRAX AUTOMOTIVE

01-005841

Wygoda i bezpieczeństwo już zawsze mogą iść w parze z nową linią obuwia TRAX AUTOMOTIVE. Cholewka zaprojektowana minimalistycznie o zredukowanej ilości przeszyci dla łatwiejszego czyszczenia obuwia z zewnątrz. Odporna na ścieranie skóra licowa i zastosowany w modelu TRAX materiał typu dwusklejka, która ponad trzykrotnie przewyższył normę pod względem wytrzymałości na rozdieranie. TRAX AUTOMOTIVE to także lekkość i elastyczność, dla większego komfortu w pokonywaniu codziennych wyzwań.



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, serwis samochodowy / techniczny, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-20/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 a nasz wynik to 343,3 mg/cm2 podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, wymagane jest minimum 15 N/mm2 a nasz wynik 29,1 N/mm2
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,75 kg



## TRAX AUTOMOTIVE

01-005842

Wygoda i bezpieczeństwo już zawsze mogą iść w parze z nową linią obuwia TRAX AUTOMOTIVE. Cholewka zaprojektowana minimalistycznie o zredukowanej ilości przeszyci dla łatwiejszego czyszczenia obuwia z zewnątrz. Odporna na ścieranie skóra licowa i zastosowany w modelu TRAX materiał typu dwusklejka, która ponad trzykrotnie przewyższył normę pod względem wytrzymałości na rozdieranie. TRAX AUTOMOTIVE to także lekkość i elastyczność, dla większego komfortu w pokonywaniu codziennych wyzwań.



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, serwis samochodowy / techniczny, transport / magazyny
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-20/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> a nasz wynik to 343,3 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm<sup>2</sup>*h)- nasz wynik 58,2mg/ (cm<sup>2</sup>*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm<sup>2</sup> a nasz wynik to 466 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>podwyższona wytrzymałość cholewki</p> <p>skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, wymagane jest minimum 15 N/mm<sup>2</sup> a nasz wynik 29,1 N/mm<sup>2</sup></p>
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sztućki
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara r.42)	0,70 kg



LINIA Indeks		TRAX AUTOMOTIVE 01-005840	TRAX AUTOMOTIVE 01-005841	TRAX AUTOMOTIVE 01-005842
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu waga półpary rozmiarówka		sandały czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,64 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	półbuty czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,75 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,70 kg (r.42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5
KATEGORIA OCHRONY		S1P	S3	S3
WŁAŚCIWOŚCI	HI3			
	P	•	•	•
	SRC	•	•	•
	SRB			
	SRA			
	ESD	•	•	•
	A	•	•	•
	E	•	•	•
	FO	•	•	•
	HI			
	CI			•
	HRO			
WR				
WRU		•	•	
PODWYŻSZONA	ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ			
	ODDYCHALNOŚĆ	•	•	•
	WODOODPORNOŚĆ			
	WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI	•	•	•
PODNOSEK	KOMPOZYTOWY	•	•	•
	STALOWY			
	ALUMINOWY			
DODATKOWE CECHY	PODESZWA ŻAROODPORNA			
	PODESZWA NIEPALNA			
	METAL FREE	•	•	•
	CHOLEWKA ŁATWOCYSZCZĄCA	•	•	•
	PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA			
	PODSZEWKA Z MEMBRANĄ			
	OCHRONA NOSKA			
	SKÓRA ŻAROODPORNA			
	ELEMENTY ODBŁASKOWE			
	JĘZYK MIECHOWY			
	SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA			
	SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA			
	PODESZWA DO DRABINY	•	•	•
	BEZPODSZEWKOWY			
	OCHRONA KOSTKI			
OCIEPLANIE				
WŁÓDZKA	ANTYBAKTERYJNA			
	ORTOPEDYCZNA			
	WYMIENNA	•	•	•
	ZINTEGROWANA			
MASUJĄCA				
INNE	AUTOKLAWOWANIE			
	DEZYNFEKCJA	•	•	•
	PRANIE 30			
	PRANIE 60			
	HACCP			
ATEX				
TECHNOLOGIE	PRT FLEX	•	•	•
	SHOCK ABSORBER	•	•	•
	ANA-TECH	•	•	•
	SELF CLEAN			
	PRO-TENDON			•
UV PROTECTION				
COLD PROTECTION				

# TECHNOLOGIA PRO-TENDON

Specjalna konstrukcja cholewki to zastosowanie technologii PRO-TENDON, mającej na celu wzmocnione zabezpieczenie ścięgna Achillesa, która znacząco wpływa na poprawę odporności na urazy mechaniczne. Dodatkowo konstrukcja ta stabilizuje staw skokowy, co ogranicza możliwość jego skręcenia.

PT





# KROK W PRZYSZŁOŚĆ

z linią Craft



# LINIA CRAFT

S3



01-011852



01-010852



01-010853



**Thinsulate** 01-010854



# CECHY PRODUKTU



podwyższona  
oddychalność



cholewka  
łatwoczyszcząca



podwyższona  
wytrzymałość cholewki



technologia  
PRO-TENDON  
(ochrona ścięgna  
Achillesa)



1,8-2,0 mm grubość  
skór wierzchów



# PODESZWA PU/PU



## PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

wymaganie z normy  
mniejsze lub równe  
150 mm<sup>3</sup> - nasz  
wynik 24 mm<sup>3</sup>



## PODESZWA DO DRABINY



Odporność na  
działanie kwasów



Odporność na  
działanie zasad



Odporność na  
krótkotrwały kontakt  
z gorącym podłożem  
o temperaturze  
180°C



## TECHNOLOGIA PRT FLEX



## TECHNOLOGIA SHOCK ABSORBER

Absorpcja energii w  
obszarze pięty- z normy  
nie mniej niż 20 J- nasz  
wynik 27,2 J



## TECHNOLOGIA ANA - TECH

poszerzona  
powierzchnia  
pięty w podeszwie





## CRAFT

01-010852

Obserwując zmagania i niełatwą pracę pracowników przemysłu drzewnego, branży budowlanej, wykończeniowej i remontowej – stworzyliśmy całkowicie nową linię obuwia. Najważniejszy był dla nas komfort poruszania się i uniwersalność buta. Dzięki wysokiej antypoślizgowości sprawdza się w trudnych warunkach pracy oraz przy zmiennej pogodzie pracy na zewnątrz.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki, serwis samochodowy / techniczny
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-28/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, język miechowy, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik 466 mg/cm2 podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonale parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, dodatkowo posiada badania na odporność powłoki na tarcie świadczące o przewyższającej standardy wytrzymałości na działania czynników zewnętrznych, które powodują ścieranie lica
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	snurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara)	0,71 kg





## CRAFT

01-011852

Obserwując zmagania i niełatwą pracę pracowników przemysłu drzewnego, branży budowlanej, wykończeniowej i remontowej – stworzyliśmy całkowicie nową linię obuwia. Najważniejszy był dla nas komfort poruszania się i uniwersalność buta. Dzięki wysokiej antypoślizgowości sprawdza się w trudnych warunkach pracy oraz przy zmiennej pogodzie pracy na zewnątrz.



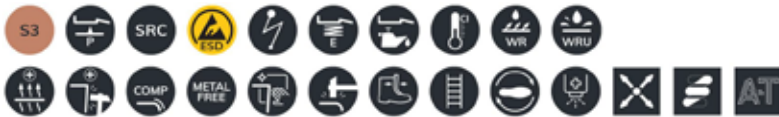
Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki, serwis samochodowy / techniczny
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● brązowy
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-28/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, język miechowy, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik 466 mg/cm2 podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonale parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, dodatkowo posiada badania na odporność powłoki na tarcie świadczące o przewyższającej standardy wytrzymałości na działania czynników zewnętrznych, które powodują ścieranie lica
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	snurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara)	0,71 kg



## CRAFT

01-010853

Obserwując zmagania i niełatwą pracę pracowników przemysłu drzewnego, branży budowlanej, wykończeniowej i remontowej – stworzyliśmy całkowicie nową linię obuwia. Najważniejszy był dla nas komfort poruszania się i uniwersalność buta. Dzięki wysokiej antypoślizgowości sprawdza się w trudnych warunkach pracy oraz przy zmiennej pogodzie pracy na zewnątrz.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki, serwis samochodowy / techniczny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-28/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, język miechowy, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	<p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 a nasz wynik to 343,3 mg/cm2</p> <p>podwyższona wytrzymałość cholewki</p> <p>skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, dodatkowo posiada badania na odporność powłoki na tarcie świadczące o przewyższającej standardy wytrzymałości na działania czynników zewnętrznych, które powodują ścieranie lica</p>
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara)	0,66 kg





## CRAFT

01-010854

Obserwując zmagania i niełatwą pracę pracowników przemysłu drzewnego, branży budowlanej, wykończeniowej i remontowej – stworzyliśmy całkowicie nową linię obuwia. Najważniejszy był dla nas komfort poruszania się i uniwersalność buta. Dzięki wysokiej antypoślizgowości sprawdza się w trudnych warunkach pracy oraz przy zmiennej pogodzie pracy na zewnątrz.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki, serwis samochodowy / techniczny
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-28/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, język miechowy, obuwie ocieplane, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa), technologia COLD PROTECTION
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h)- nasz wynik 42,9 c, współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 a nasz wynik to 343,3 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h)- nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 a nasz wynik to 466 mg/cm2 podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonale parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, dodatkowo posiada badania na odporność powłoki na tarcie świadczące o przewyższającej standardy wytrzymałości na działania czynników zewnętrznych, które powodują ścieranie lica
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	snurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Dostępne rozmiary	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara)	0,69 kg

LINIA Indeks	CRAFT 01-011852	CRAFT 01-010854	CRAFT 01-010853	CRAFT 01-010852
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu waga półpary rozmiarówka	trzewiki brązowy kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,71 kg 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,69 kg 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	półbuty czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,66 kg 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,71 kg 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5
KATEGORIA OCHRONY	S3	S3	S3	S3
WŁAŚCIWOŚCI	H13			
	P	•	•	•
	SRC	•	•	•
	SRB			
	SRA			
	ESD	•	•	•
	A	•	•	•
	E	•	•	•
	FO	•	•	•
	HI			
	CI	•	•	•
	HRO			
WR	•	•	•	
WRU	•	•	•	
PODWYŻSZONA	ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ			
	ODDYCHALNOŚĆ	•	•	•
	WODOODPORNOŚĆ			
	WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI	•	•	•
PODNOSEK	KOMPOZYTOWY	•	•	•
	STALOWY			
	ALUMINOWY			
DODATKOWE CECHY	PODESZWA ŻAROODPORNA			
	PODESZWA NIEPALNA			
	METAL FREE	•	•	•
	CHOLEWKA ŁATWOCZYSZĄCA	•	•	•
	PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA			
	PODSZEWKA Z MEMBRANĄ			
	OCHRONA NOSKA	•	•	•
	SKÓRA ŻAROODPORNA			
	ELEMENTY ODBŁASKOWE			
	JĘZYK MIECHOWY	•	•	•
	SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA			
	SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA			
	PODESZWA DO DRABINY	•	•	•
	BEZPODSZEWKOWY			
	OCHRONA KOSTKI			
OOCIEPLANIE		•		
WŁADKA	ANTYBAKTERYJNA			
	ORTOPEDYCZNA			
	WYMIENNA	•	•	•
	ZINTEGROWANA			
MASUJĄCA				
INNE	AUTOKLAWOWANIE			
	DEZYNFEKCJA	•	•	•
	PRANIE 30			
	PRANIE 60			
	HACCP			
ATEX				
TECHNOLOGIE	PRT FLEX	•	•	•
	SHOCK ABSORBER	•	•	•
	ANA-TECH	•	•	•
	SELF CLEAN			
	PRO-TENDON	•	•	•
	UV PROTECTION			
COLD PROTECTION		•		

## BASIC

01-252373



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	Trzewiki
Kolor	● Czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	w trakcie realizacji
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, język miechowy
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność mikrofibra welurowa - w wymaganiach normy minimum 15 mg/cm <sup>2</sup> , nasz wynik 31,4 mg/cm <sup>2</sup> odporność podeszwy na działanie kwasów i zasad odporność podeszwy na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem o temperaturze 180°C
Materiał wierzchu	Mikrofibra / Tkanina
Podszewka	Tkanina
Wkładka	Tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	Pu / Pu, podeszwa odporna na kwasy, podeszwa odporna na zasady, odporność na krótkotrwały kontakt z temp.180°C, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	Sznurowadła
Tęgość	H
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara) +/- 3% t.	



## BASIC

01-252375



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	Półbuty
Kolor	● Czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	w trakcie realizacji
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, język miechowy
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność mikrofibra welurowa - w wymaganiach normy minimum 15 mg/cm <sup>2</sup> , nasz wynik 31,4 mg/cm <sup>2</sup> odporność podeszwy na działanie kwasów i zasad odporność podeszwy na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem o temperaturze 180°C
Materiał wierzchu	Mikrofibra / Tkanina
Podszewka	Tkanina
Wkładka	Tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	Pu / Pu, podeszwa odporna na kwasy, podeszwa odporna na zasady, odporność na krótkotrwały kontakt z temp.180°C, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	Sznurowadła
Tęgość	H
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara) +/- 3% t.	

## BASIC

01-252379



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	Półbuty
Kolor	● Czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	w trakcie realizacji
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość prania w 30°
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność mikrofibra welurowa - w wymaganiach normy minimum 15 mg/cm <sup>2</sup> , nasz wynik 31,4 mg/cm <sup>2</sup> odporność podeszwy na działanie kwasów i zasad odporność podeszwy na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem o temperaturze 180°C
Materiał wierzchu	Mikrofibra
Podszewka	Tkanina
Wkładka	Tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	Pu / Pu, podeszwa odporna na kwasy, podeszwa odporna na zasady, odporność na krótkotrwały kontakt z temp.180°C, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	Sznurowadła
Tęgość	H
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara) +/- 3% t.	

**BASIC**  
01-222380



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	Półbuty
Kolor	● Czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	w trakcie realizacji
Cechy produktu	podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość prania w 30°
Opis cech produktu	podwyższona wytrzymałość cholewki mikrofibra - odporność na rozdieranie w wymaganiach normy minimum 60 N, nasz wynik 158 N odporność podeszwy na działanie kwasów i zasad odporność podeszwy na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem o temperaturze 180°C
Materiał wierzchu	Mikrofibra
Podszewka	Tkanina
Wkładka	Tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	Pu / Pu, podeszwa odporna na kwasy, podeszwa odporna na zasady, odporność na krótkotrwały kontakt z temp.180°C, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	Sznurowadła
Tęgość	H
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara) +/- 3% t.	

## BASIC

01-252381



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	Trzewiki
Kolor	● Czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	w trakcie realizacji
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, język miechowy
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność mikrofibra welurowa - w wymaganiach normy minimum 15 mg/cm <sup>2</sup> , nasz wynik 31,4 mg/cm <sup>2</sup> odporność podeszwy na działanie kwasów i zasad odporność podeszwy na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem o temperaturze 180°C
Materiał wierzchu	Mikrofibra / Tkanina
Podszewka	Tkanina
Wkładka	Tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	Pu / Pu, podeszwa odporna na kwasy, podeszwa odporna na zasady, odporność na krótkotrwały kontakt z temp.180°C, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	Sznurowadła
Tęgość	H
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara) +/- 3% t.	

## BASIC

01-252382



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	Półbuty
Kolor	● Czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	w trakcie realizacji
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, język miechowy
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność mikrofibra welurowa - w wymaganiach normy minimum 15 mg/cm <sup>2</sup> , nasz wynik 31,4 mg/cm <sup>2</sup> odporność podeszwy na działanie kwasów i zasad odporność podeszwy na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem o temperaturze 180°C
Materiał wierzchu	Mikrofibra / Tkanina
Podszewka	Tkanina
Wkładka	Tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	Pu / Pu, podeszwa odporna na kwasy, podeszwa odporna na zasady, odporność na krótkotrwały kontakt z temp.180°C, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	Sznurowadła
Tęgość	H
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara) +/- 3% t.	

## BASIC

01-222383



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	Półbuty
Kolor	● Czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	w trakcie realizacji
Cechy produktu	podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość prania w 30°
Opis cech produktu	podwyższona wytrzymałość cholewki mikrofibra - odporność na rozdieranie w wymaganiach normy minimum 60 N, nasz wynik 158 N odporność podeszwy na działanie kwasów i zasad odporność podeszwy na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem o temperaturze 180°C
Materiał wierzchu	Mikrofibra
Podszewka	Tkanina
Wkładka	Tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	Pu / Pu, podeszwa odporna na kwasy, podeszwa odporna na zasady, odporność na krótkotrwały kontakt z temp.180°C, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	Sznurowadła
Tęgość	H
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara) +/- 3% t.	

**BASIC**  
01-252383



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	Półbuty
Kolor	● Czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	w trakcie realizacji
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość prania w 30°
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność mikrofibra welurowa - w wymaganiach normy minimum 15 mg/cm <sup>2</sup> , nasz wynik 31,4 mg/cm <sup>2</sup> odporność podeszwy na działanie kwasów i zasad odporność podeszwy na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem o temperaturze 180°C
Materiał wierzchu	Mikrofibra
Podszewka	Tkanina
Wkładka	Tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	Pu / Pu, podeszwa odporna na kwasy, podeszwa odporna na zasady, odporność na krótkotrwały kontakt z temp.180°C, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	Sznurowadła
Tęgość	H
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara) +/- 3% t.	

# TRAX

01-015374



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	Półbuty
Kolor	● Czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	w trakcie realizacji
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm <sup>2</sup> *h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm <sup>2</sup> *h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm <sup>2</sup> - nasz wynik to 343,3 mg/cm <sup>2</sup> odporność na działanie kwasów i zasad odporność na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem o temperaturze 180°C
Materiał wierzchu	Skóra welurowa
Podszewka	Tkanina technologiczna
Wkładka	Tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	Pu / Pu, podeszwa do drabiny, podeszwa odporna na kwasy, podeszwa odporna na zasady, odporność na krótkotrwały kontakt z temp.180°C, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	Sznurowadła
Tęgość	H 1/2
Rozmiary na zamówienie	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Waga (półpara) +/- 3% t.	



# TRAX

01-025374



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	Półbuty
Kolor	● Szary
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	w trakcie realizacji
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, możliwość dezynfekcji
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm <sup>2</sup> *h) - nasz wynik 42,9 mg/ (cm <sup>2</sup> *h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm <sup>2</sup> - nasz wynik to 343,3 mg/cm <sup>2</sup> odporność na działanie kwasów i zasad odporność na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem o temperaturze 180°C
Materiał wierzchu	Skóra welurowa
Podszewka	Tkanina technologiczna
Wkładka	Tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	Pu / Pu, podeszwa do drabiny, podeszwa odporna na kwasy, podeszwa odporna na zasady, odporność na krótkotrwały kontakt z temp.180°C, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	Sznurowadła
Tęgość	H 1/2
Rozmiary na zamówienie	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Waga (półpara) +/- 3% t.	



# PRZEMYSŁ LEKKI

X-Drop, Leo, Praktika, Tork, Velkor,  
Precizer, Ferio, Tensio, Certo Line



# LINIA X-DROP

S1P

S3



01-015363



01-005364



01-025365



01-005365



01-005367



01-015367

# CECHY PRODUKTU



## X-DROP

01-015363



Obuwie rekomendowane dla pracowników przemysłu lekkiego, branży logistycznej oraz magazynów. Półbuty znajdują zastosowanie również dla osób pracujących przy wytwarzaniu, montażu i obsłudze przyrządów i urządzeń elektronicznych narażonych na uszkodzenia, powodowane przez wyładowania elektrostatyczne.



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-41/2020 wyd.1
Cechy produktu	podnosek kompozytowy, język miechowy, możliwość dezynfekcji
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina, podszewka antybakteryjna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	snurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Dostępne rozmiary	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara r.42)	0,58 kg

## X-DROP

01-005364



Obuwie rekomendowane dla pracowników przemysłu lekkiego, branży logistycznej oraz magazynów. Trzewiki znajdują zastosowanie również dla osób pracujących przy wytwarzaniu, montażu i obsłudze przyrządów i urządzeń elektronicznych narażonych na uszkodzenia, powodowane przez wyładowania elektrostatyczne.



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-41/2020 wyd.1
Cechy produktu	podnosek kompozytowy, język miechowy, możliwość dezynfekcji
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina, podszewka antybakteryjna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	snurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Dostępne rozmiary	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara r.42)	0,65 kg

## X-DROP

01-005365



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-42/2020 wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina, podszewka antybakteryjna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	rzep
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Dostępne rozmiary	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara r.42)	0,55 kg

## X-DROP

01-025365



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● szary
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-42/2020 wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina, podszewka antybakteryjna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	rzep
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Dostępne rozmiary	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara r.42)	0,55 kg

Obuwie rekomendowane szczególnie dla pracowników obsługujących hale sprzedażowe i magazyny. Sandały znajdują ponadto zastosowanie na wielu stanowiskach pracy w przemyśle lekkim. Cholewki z otworami zapewniają cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia.



## X-DROP

01-005367

Obuwie rekomendowane szczególnie dla pracowników obsługujących hale sprzedażowe i magazyny. Półbuty znajdują ponadto zastosowanie na wielu stanowiskach pracy w przemyśle lekkim.



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● szary
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-48/2020 wyd.1
Cechy produktu	podnosek kompozytowy, język miechowy
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina, podszewka antybakteryjna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Dostępne rozmiary	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara r.42)	0,58 kg



## X-DROP







01-015367

Obuwie rekomendowane szczególnie dla pracowników obsługujących hale sprzedażowe i magazyny. Półbuty znajdują ponadto zastosowanie na wielu stanowiskach pracy w przemyśle lekkim.



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● granatowy
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-48/2020 wyd.1
Cechy produktu	podnosek kompozytowy, język miechowy
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina, podszewka antybakteryjna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Dostępne rozmiary	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara r.42)	0,58 kg



LINIA		X-DROP	X-DROP	X-DROP	X-DROP	X-DROP	X-DROP
Indeks		01-005364	01-005365	01-005367	01-015363	01-015367	01-025365
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu waga półpary rozmiarówka		trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,65 kg (r.42) 36-47 / 23-30,5 / 3,5-12	sandały czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,55 kg (r.42) 36-47 / 23-30,5 / 3,5-12	półbuty szary kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,58 kg (r.42) 36-47 / 23-30,5 / 3,5-12	półbuty czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,58 kg (s.42) 36-47 / 23-30,5 / 3,5-12	półbuty granatowy kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,58 kg (r.42) 36-47 / 23-30,5 / 3,5-12	sandały szary kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,55 kg (r.42) 36-47 / 23-30,5 / 3,5-12
							
KATEGORIA OCHRONY		S3	S1P	S1P	S3	S1P	S1P
WŁAŚCIWOŚCI	HI3						
	P	•	•	•	•	•	•
	SRC	•	•	•	•	•	•
	SRB						
	SRA						
	ESD	•			•		
	A	•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•
	FO	•	•	•	•	•	•
	HI						
	CI	•			•		
	HRO						
WR							
WRU	•			•			
PODWYŻSZONA	ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ						
	ODDYCHALNOŚĆ		•				•
	WODOODPORNOŚĆ						
	WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI						
PODNOSEK	KOMPOZYTOWY	•	•	•	•	•	•
	STAŁOWY						
	ALUMINOWY						
DODATKOWE CECHY	PODESZWA ŻAROODPORNA						
	PODESZWA NIEPALNA						
	METAL FREE						
	CHOLEWKA ŁATWOCZYSCZĄCA						
	PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA	•	•	•	•	•	•
	PODSZEWKA Z MEMBRANĄ						
	OCHRONA NOSKA						
	SKÓRA ŻAROODPORNA						
	ELEMENTY ODBLASKOWE						
	JĘZYK MIECHOWY	•		•	•	•	
	SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA						
	SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA						
	PODESZWA DO DRABINY	•	•	•	•	•	•
	BEZPODSZEWKOWY						
	OCHRONA KOSTKI						
OCIEPLANIE							
WŁADKA	ANTYBAKTERYJNA						
	ORTOPEDYCZNA						
	WYMIENNA	•	•	•	•	•	•
	ZINTEGROWANA						
INNE	MASUJĄCA						
	AUTOKŁAWOWANIE						
	DEZYNFEKCJA	•			•		
	PRANIE 30						
	PRANIE 60						
	HACCP						
TECHNOLOGIE	ATEX						
	PRT FLEX						
	SHOCK ABSORBER	•	•	•	•	•	•
	ANA-TECH						
	SELF CLEAN						
PRO-TENDON							
UV PROTECTION							
COLD PROTECTION							

# LINIA LEO

S1P

S3



01-705031



01-705011



01-705311



01-705411



01-705412

# PODESZWA PU/PU

**SRC** Odporność na poślizg na podłożu z płytki ceramicznej pokrytej NaLS i na podłożu ze stali pokrytej glicerolem

**FO** - odporność podeszwy na olej napędowy

**H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>** Odporność na działanie kwasów

**NA<sup>+</sup>OH<sup>-</sup>** Odporność na działanie zasad

**180°C** Odporność na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem o temperaturze 180°C



**TECHNOLOGIA  
SHOCK ABSORBER**





## LEO

01-705011

Sandały bezpieczne dedykowane w szczególności pracownikom przemysłu lekkiego i logistyki. Cholewki z otworami i perforacjami zapewniają cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Zastosowanie rzepów ułatwia zakładanie i dopasowywanie obuwia.



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-6/2022 wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, metal free, elementy odblaskowe
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka antybakteryjna, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	rzep
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Dostępne rozmiary	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara r.42)	0,60 kg

## LEO

01-705031



Sandały bezpieczne dedykowane w szczególności pracownikom przemysłu lekkiego i logistyki. Cholewki z otworami i perforacjami zapewniają cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Zastosowanie rzepów ułatwia zakładanie i dopasowywanie obuwia.



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-23/2019 wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek kompozytowy, metal free, elementy odblaskowe
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka antybakteryjna, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	rzep
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Dostępne rozmiary	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara r.42)	0,58 kg

## LEO

01-705311








Półbuty bezpieczne dedykowane w szczególności pracownikom przemysłu lekkiego i logistyki. Elementy odblaskowe poprawiają widoczność użytkownika w zaciemnionych miejscach.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-6/2022 wyd.1
Cechy produktu	podnosek kompozytowy, metal free, elementy odblaskowe, język miechowy
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka antybakteryjna, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Dostępne rozmiary	FR 36-47 CM 23-30,5 UK 3,5-12
Waga (półpara r.42)	0,60 kg





LINIA Indeks	LEO 01-705011	LEO 01-705311	LEO 01-705411	LEO 01-705412	LEO 01-705031
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu waga półpary rozmiarówka	sandały czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,65 kg (r.42) 36-47 / 23-30,5 / 3,5-12	półbuty czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,55 kg (r.42) 36-47 / 23-30,5 / 3,5-12	trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,58 kg (r.42) 36-47 / 23-30,5 / 3,5-12	trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,58 kg (r.42) 36-47 / 23-30,5 / 3,5-12	sandały czarny outlet wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,58 kg (r.42) 36-47 / 23-30,5 / 3,5-12
					
KATEGORIA OCHRONY	S1P	S3	S3	S3	S1P
WŁAŚCIWOŚCI	HI3				
	P	•	•	•	•
	SRC	•	•	•	•
	SRB				
	SRA				
	ESD				
	A	•	•	•	•
	E	•	•	•	•
	FO	•	•	•	•
	HI				
	CI		•	•	•
	HRO				
WR					
WRU		•	•	•	
PODWYŻSZONA	ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ				
	ODDYCHALNOŚĆ	•			•
	WODOODPORNOŚĆ				
	WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI				
PODOBIE	KOMPOZYTOWY	•	•	•	•
	STALOWY				
	ALUMINOWY				
DODATKOWE CECHY	PODESZWA ŻAROODPORNA				
	PODESZWA NIEPALNA				
	METAL FREE	•	•	•	•
	CHOLEWKA ŁATWOCZYSZCZĄCA				
	PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA				
	PODSZEWKA Z MEMBRANĄ				•
	OCHRONA NOSKA				
	SKÓRA ŻAROODPORNA				
	ELEMENTY ODBŁASKOWE	•	•	•	•
	JĘZYK MIECHOWY		•	•	•
	SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA				
	SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA				
	PODESZWA DO DRABINY	•	•	•	•
	BEZPODSZEWKOWY				
	OCHRONA KOSTKI				
OCIEPLANIE		•	•	•	
WKŁADKA	ANTYBAKTERYJNA	•	•	•	•
	ORTOPEDYCZNA				
	WYMIENNA	•	•	•	•
	ZINTEGROWANA				
MASUJĄCA					
INNE	AUTOKŁAWOWANIE				
	DEZYNFEKCJA				
	PRANIE 30				
	PRANIE 60				
	HACCP				
	ATEX				
TECHNOLOGIE	PRT FLEX				
	SHOCK ABSORBER	•	•	•	•
	ANA-TECH				
	SELF CLEAN				
	PRO-TENDON				
UV PROTECTION			•	•	
COLD PROTECTION					



# LINIA PRAKTIKA

S1

S2



01-712342



01-702342



## PRAKTIKA

01-712342

Półbuty bezpieczne przeznaczone dla pracowników hal sprzedażowych, ekspedientów, kierowców oraz pracowników magazynów.



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	niebieski
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-19/2019 wyd.2
Cechy produktu	podnosek stalowy
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,52 kg

## PRAKTIKA



01-702342

Półbuty bezpieczne przeznaczone dla pracowników hal sprzedażowych, ekspedientów, kierowców oraz pracowników magazynów. Obuwie wykonane z materiałów łatwych do utrzymania w czystości



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-19/2019 wyd.2
Cechy produktu	podnosek stalowy, cholewka łatwoczyszcząca
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,54 kg



LINIA Indeks		PRAKTIKA 01-712342	PRAKTIKA 01-702342
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu waga półpary rozmiarówka		półbuty niebieski kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,52 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	półbuty czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,54 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13
			
KATEGORIA OCHRONY		S1	S2
WŁAŚCIWOŚCI	HI3		
	P		
	SRC	•	•
	SRB		
	SRA		
	ESD		
	A	•	•
	E	•	•
	FO	•	•
	HI		
	CI		
	HRO		
WR			
WRU		•	
PODWYŻSZONA	ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ		
	ODDYCHALNOŚĆ		
	WODOODPORNOŚĆ		
	WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI		
PODNOSEK	KOMPOZYTOWY		
	STALOWY	•	•
	ALUMINOWY		
DODATKOWE CECHY	PODESZWA ŻAROODPORNA		
	PODESZWA NIEPALNA		
	METAL FREE		
	CHOLEWKA ŁATWOCZYSZĄCA		•
	PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA		
	PODSZEWKA Z MEMBRANĄ		
	OCHRONA NOSKA		
	SKÓRA ŻAROODPORNA		
	ELEMENTY ODBŁASKOWE		
	JĘZYK MIECHOWY		
	SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA		
	SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA		
	PODESZWA DO DRABINY	•	•
	BEZPODSZEWKOWY		
OCHRONA KOSTKI			
OOCIEPLANIE			
WKLADKA	ANTYBAKTERYJNA		
	ORTOPEDYCZNA		
	WYMIENNA	•	•
	ZINTEGROWANA		
INNE	MASUJĄCA		
	AUTOKLAWOWANIE		
	DEZYNFEKCJA		
	PRANIE 30		
	PRANIE 60		
	HACCP		
TECHNOLOGIE	ATEX		
	PRT FLEX		
	SHOCK ABSORBER	•	•
	ANA-TECH		
	SELF CLEAN		
	PRO-TENDON		
UV PROTECTION			
COLD PROTECTION			

# LINIA TORK

S2

S3

O2



01-703655



01-700909



01-702659



01-703659





## TORK

01-703655

Trzewiki zawodowe dedykowane w szczególności pracownikom przemysłu lekkiego, budownictwa i logistyki. Obuwie wykonane z materiałów łatwych do utrzymania w czystości.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-19/2019 wyd.2
Cechy produktu	podnosek stalowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa żaroodporna, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42) +/- 3% t.	0,64 kg



## TORK

01-702659

Trzewiki bezpieczne dedykowane w szczególności pracownikom przemysłu lekkiego, budownictwa i logistyki. Obuwie wykonane z materiałów łatwych do utrzymania w czystości.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-19/2019 wyd.2
Cechy produktu	podnosek stalowy, cholewka łatwoczyszcząca, język miechowy
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,61 kg

## TORK

01-703659

Trzewiki zawodowe dedykowane w szczególności pracownikom przemysłu lekkiego, budownictwa i logistyki. Obuwie wykonane z materiałów łatwych do utrzymania w czystości.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-19/2019 wyd.2
Cechy produktu	podnosek stalowy, cholewka łatwoczyszcząca, język miechowy
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,65 kg

## TORK

01-700909

Trzewiki zawodowe dedykowane w szczególności pracownikom przemysłu lekkiego, budownictwa i logistyki. Obuwie wykonane z materiałów łatwych do utrzymania w czystości.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20347:2012
Certyfikat	IPS-1439-19/2019 wyd.2
Cechy produktu	cholewka łatwoczyszcząca, język miechowy
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,50 kg



LINIA Indeks		TORK 01-700909	TORK 01-702659	TORK 01-703655	TORK 01-703659
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu waga półpary rozmiarówka		trzewiki czarny outlet wtrysk pułpu skóra licowa 0,50 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	trzewiki czarny outlet wtrysk pułpu skóra licowa 0,61 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	trzewiki czarny outlet wtrysk pułpu skóra licowa 0,64 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	trzewiki czarny outlet wtrysk pułpu skóra licowa 0,65 kg (r.42) 336-48 / 23-31 / 3,5-13
KATEGORIA OCHRONY		02	S2	S3	S3
WŁAŚCIWOŚCI	H13				
	P			•	•
	SRC	•	•	•	•
	SRB				
	SRA				
	ESD				
	A	•	•	•	•
	E	•	•	•	•
	FO	•	•	•	•
	HI				
	CI				
	HRO				
WR					
WRU	•	•	•	•	
PODWYŻSZONA	ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ				
	ODDYCHALNOŚĆ				
	WODOODPORNOŚĆ				
	WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI				
PODNOSEK	KOMPOZYTOWY				
	STAŁOWY		•	•	•
	ALUMINOWY				
DODATKOWE CECHY	PODESZWA ŻAROODPORNA				
	PODESZWA NIEPALNA				
	METAL FREE				
	CHOLEWKA ŁATWOCZYSZĄCA	•	•	•	•
	PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA				
	PODSZEWKA Z MEMBRANĄ				
	OCHRONA NOSKA			•	
	SKÓRA ŻAROODPORNA				
	ELEMENTY ODBŁASKOWE				
	JĘZYK MIECHOWY	•	•	•	•
	SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA				
	SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA				
	PODESZWA DO DRABINY	•	•	•	•
	BEZPODSZEWKOWY				
OCHRONA KOSTKI					
OOCIEPLANIE					
WKLADKA	ANTYBAKTERYJNA				
	ORTOPEDYCZNA				
	WYMIENNA	•	•	•	•
	ZINTEGROWANA				
	MASUJĄCA				
INNE	AUTOKLAWOWANIE				
	DEZYNFEKCJA				
	PRANIE 30				
	PRANIE 60				
	HACCP				
ATEX					
TECHNOLOGIE	PRT FLEX				
	SHOCK ABSORBER	•	•	•	•
	ANA-TECH				
	SELF CLEAN				
	PRO-TENDON				
	UV PROTECTION				
COLD PROTECTION					

# LINIA VELKOR

S1P

S1

02



01-700961



01-701132



01-711132



01-721132



01-703132



## VELKOR

01-701132

Sandały bezpieczne dedykowane w szczególności pracownikom przemysłu lekkiego i logistyki. Cholewki z otworami zapewniają cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia.

Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-19/2019 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek stalowy
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	klamra
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,53 kg



## VELKOR

01-703132

Sandały bezpieczne dedykowane w szczególności pracownikom przemysłu lekkiego i logistyki. Cholewki z otworami zapewniają cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia.

Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-19/2019 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek stalowy
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	klamra
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,59 kg



## VELKOR

01-711132



Sandały bezpieczne dedykowane w szczególności pracownikom przemysłu lekkiego i logistyki. Cholewki z otworami zapewniają cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Zastosowanie rzepów ułatwia zakładanie i dopasowywanie obuwia.



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● szary
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-19/2019 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek stalowy
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	rzep
Rozmiary na zamówienie	FR 35-48 CM 22,5-31 UK 3-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,51 kg

## VELKOR

01-721132



Sandały bezpieczne dedykowane w szczególności pracownikom przemysłu lekkiego i logistyki. Cholewki z otworami zapewniają cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia.



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● szary
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-19/2019 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek stalowy
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	klamra
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,52 kg










## VELKOR

01-700961

Sandały zawodowe dedykowane w szczególności pracownikom przemysłu lekkiego i logistyki. Cholewki z otworami zapewniają cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Zastosowanie rzepów ułatwia zakładanie i dopasowywanie obuwia.



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● szary
Norma	EN ISO 20347:2012
Certyfikat	IPS-1439-19/2019 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	rzep
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,43 kg

LINIA Indeks	VELKOR 01-700961	VELKOR 01-701132	VELKOR 01-703132	VELKOR 01-711132	VELKOR 01-721132
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu waga półpary rozmiarówka	sandały szary kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,43 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	sandały czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,53 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	sandały czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,59 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	sandały szary kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,51 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	sandały szary kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,52 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13
					
KATEGORIA OCHRONY	02	S1	S1P	S1	S1
WŁAŚCIWOŚCI	HI3				
	P			•	
	SRC	•	•	•	•
	SRB				
	SRA				
	ESD				
	A	•	•	•	•
	E	•	•	•	•
	FO	•	•	•	•
	HI				
	CI				
	HRO				
WR					
WRU					
PODWYŻSZONA	ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ				
	ODDYCHALNOŚĆ	•	•	•	•
	WODOODPORNOŚĆ				
	WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI				
PODNOSEK	KOMPOZYTOWY				
	STAŁOWY		•	•	•
	ALUMINOWY				
DODATKOWE CECHY	PODESZWA ŻAROODPORNA				
	PODESZWA NIEPALNA				
	METAL FREE				
	CHOLEWKA ŁATWOCZYSZĄCA				
	PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA				
	PODSZEWKA Z MEMBRANĄ				
	OCHRONA NOSKA				
	SKÓRA ŻAROODPORNA				
	ELEMENTY ODBLASKOWE				
	JĘZYK MIECHOWY				
	SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA				
	SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA				
	PODESZWA DO DRABINY	•	•	•	•
	BEZPODSZEWKOWY				
	OCHRONA KOSTKI				
OCIEPLANIE					
WKŁADKA	ANTYBAKTERYJNA				
	ORTOPEDYCZNA				
	WYMIENNA	•	•	•	•
	ZINTEGROWANA				
MASUJĄCA					
INNE	AUTOKLAWOWANIE				
	DEZYNFEKCJA				
	PRANIE 30				
	PRANIE 60				
	HACCP				
	ATEX				
TECHNOLOGIE	PRT FLEX				
	SHOCK ABSORBER	•	•	•	•
	ANA-TECH				
	SELF CLEAN				
	PRO-TENDON				
UV PROTECTION					
COLD PROTECTION					

# LINIA PRECIZER

S1



01-011913



Marka	PROTEKTOR
Branża	przemysł elektroniczny, przemysł lekki, transport / magazyny
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-34/2020 wyd.2
Cechy produktu	podnosek stalowy
Materiał wierzchu	skóra welurowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	rzep
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,63 kg

LINIA Indeks	PRECIZER 01-011913	
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu waga półpary rozmiarówka	sandały szary kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,43 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	
KATEGORIA OCHRONY	S1	
WŁAŚCIWOŚCI	HI3	
	P	
	SRC	●
	SRB	
	SRA	
	ESD	●
	A	●
	E	●
	FO	●
	HI	
	CI	
HRO		
WR		
WRU		
PODWYŻSZONA	ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ	
	ODDYCHALNOŚĆ	
	WODOODPORNOŚĆ	
	WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI	
PODNOSEK	KOMPOZYTOWY	
	STALOWY	●
	ALUMINOWY	
DODATKOWE CECHY	PODESZWA ŻAROODPORNA	
	PODESZWA NIEPALNA	
	METAL FREE	
	CHOLEWKA ŁATWOCZYSZCZĄCA	
	PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA	
	PODSZEWKA Z MEMBRANĄ	
	OCHRONA NOSKA	
	SKÓRA ŻAROODPORNA	
	ELEMENTY ODBLASKOWE	
	JĘZYK MIECHOWY	
	SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA	
	SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA	
	PODESZWA DO DRABINY	
	BEZPODSZEWKOWY	
	OCHRONA KOSTKI	
	OCIEPLANIE	
	WKLADKA	ANTYBAKTERYJNA
ORTOPEDYCZNA		
WYMIENNA		●
ZINTEGROWANA		
MASUJĄCA		
INNE	AUTOKŁAWOWANIE	
	DEZYNFEKCJA	
	PRANIE 30	
	PRANIE 60	
	HACCP	
ATEX		
PRT FLEX		
TECHNOLOGIE	SHOCK ABSORBER	●
	ANA-TECH	
	SELF CLEAN	
	PRO-TENDON	
UV PROTECTION		
COLD PROTECTION		

# LINIA FERIO



01-000171



01-002171

# LINIA TENSIO



01-701290

# LINIA CERTO



01-702110

## FERIO

01-000171

Wzduwane półbuty zawodowe stworzone z myślą o stanowiskach pracy związanych z przetwórstwem spożywczym, jak również w laboratoriach i branży farmaceutycznej. Obuwie wykonane z materiałów łatwych do utrzymania w czystości.



Marka	PROTEKTOR
Branża	farmacja, horeca, przemysł spożywczy
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	<input type="checkbox"/> biały
Norma	EN ISO 20347:2012
Certyfikat	IPS-1439-22/2019 wyd.2
Cechy produktu	metal free, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość prania w 30°
Materiał wierzchu	skóra ekologiczna
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	wzduwane
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,39 kg

## FERIO

01-002171

Wzduwane półbuty bezpieczne stworzone z myślą o stanowiskach pracy związanych z przetwórstwem spożywczym, jak również w laboratoriach i branży farmaceutycznej. Obuwie wykonane z materiałów łatwych do utrzymania w czystości.



Marka	PROTEKTOR
Branża	farmacja, horeca, przemysł spożywczy
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	<input type="checkbox"/> biały
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-22/2019 wyd.2
Cechy produktu	podnosek stalowy, cholewka łatwoczyszcząca, możliwość prania w 30°
Materiał wierzchu	skóra ekologiczna
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	wzduwane
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,49 kg

## TENSIO

01-701290



Sandały stworzone z myślą o stanowiskach pracy związanych z przetwórstwem spożywczym, jak również w laboratoriach i branży farmaceutycznej. Cholewki z licznymi otworami i perforacjami zapewniają cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia.

Marka	PROTEKTOR
Branża	farmacja, gastronomia / kuchnie, horeca, przemysł spożywczy
Rodzaj produktu	sandały
Kolor	<input type="checkbox"/> biały
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-22/2019 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podnosek stalowy
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	klamra
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,51 kg

## CERTO

01-702110



Trzewiki bezpieczne przeznaczone w szczególności do pracy w przetwórstwie spożywczym a także medycznym, jak również dla pracowników laboratoriów oraz HoReCa.

Marka	PROTEKTOR
Branża	farmacja, przemysł spożywczy
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	<input type="checkbox"/> biały
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-22/2019 wyd.2
Cechy produktu	podnosek stalowy, cholewka łatwoczyszcząca, język miechowy
Materiał wierzchu	skóra licowa/skóra ekologiczna
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiary na zamówienie	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Dostępne rozmiary	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Waga (półpara r.42)	0,56 kg



LINIA Indeks	TENSIO 01-701290	FERIO 01-000171	FERIO 01-002171	CERTO 01-702110
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu waga półpary rozmiarówka	sandały biały kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,51 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	półbuty biały kolekcja wtrysk pu/pu skóra ekologiczna 0,39 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	półbuty biały kolekcja wtrysk pu/pu skóra ekologiczna 0,49 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	trzewiki biały kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa/skóra ekologiczna 0,56 kg (r.42) 336-48 / 23-31 / 3,5-13
<b>KATEGORIA OCHRONY</b>				
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	HI3			
	P			
	SRC	•	•	•
	SRB			
	SRA			
	ESD			
	A	•	•	•
	E	•	•	•
	FO	•	•	•
	HI			
	CI		•	•
	HRO			
WR				
WRU		•	•	
<b>PODWYŻSZONA</b>	ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ			
	ODDYCHALNOŚĆ	•		
	WODOODPORNOŚĆ			
	WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI			
<b>PODNOSEK</b>	KOMPOZYTOWY			
	STALOWY	•		•
	ALUMINOWY			
<b>DODATKOWE CECHY</b>	PODESZWA ŻAROODPORNA			
	PODESZWA NIEPALNA			
	METAL FREE		•	
	CHOLEWKA ŁATWOCZYSZĄCA		•	•
	PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA			
	PODSZEWKA Z MEMBRANĄ			
	OCHRONA NOSKA			
	SKÓRA ŻAROODPORNA			
	ELEMENTY ODBŁASKOWE			
	JĘZYK MIECHOWY			•
	SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA			
	SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA			
	PODESZWA DO DRABINY	•	•	•
	BEZPODSZEWKOWY			
OCHRONA KOSTKI				
OOCIEPLANIE				
<b>WKLADKA</b>	ANTYBAKTERYJNA			
	ORTOPEDYCZNA			
	WYMIENNA	•	•	•
	ZINTEGROWANA			
	MASUJĄCA			
<b>INNE</b>	AUTOKLAWOWANIE			
	DEZYNFEKCJA			
	PRANIE 30		•	•
	PRANIE 60			
	HACCP			
ATEX				
<b>TECHNOLOGIE</b>	PRT FLEX			
	SHOCK ABSORBER	•	•	•
	ANA-TECH			
	SELF CLEAN			
	PRO-TENDON			
UV PROTECTION				
COLD PROTECTION				



WE ARE INSPIRED  
BY PEOPLE AND  
THEIR SAFETY

# MASKI TRÓJWARSTWOWE JEDNORAZOWE

Medyczne i Higieniczne



# MASKA HIGIENICZNA

## 000-992

TRÓJWARSTWOWA | JEDNORAZOWA | WYPRODUKOWANA W PL

### MATERIAŁ / SKŁAD

- wykonana z trzech warstw włókniny polipropylenowej
- włóknina posiada właściwości hydrofobowe, dzięki czemu nie pochłania wody oraz zapewnia higieniczność
- skład: 100% polipropylen
- włókna wyprodukowane w PL

### ROZMIAR

- uniwersalny
- wymiary maski ≈ 17,5 cm x 9 cm

### KOLOR

biały

### CECHY



Zaprojektowana w sposób zapewniający optymalny stopień przylegania maski do twarzy.



Zakładana na uszy za pomocą delikatnej i trwałej gumki poprawiającej komfort noszenia.



Możliwość indywidualnej regulacji do kształtu nosa za pomocą wszytego wewnątrz drucika. Zastosowanie długiego usztywnienia zapewnia prawidłowe dopasowanie maski do kształtu twarzy oraz ogranicza parowanie okularów.



Umożliwia swobodne oddychanie i komfort użytkowania.

### PUDEŁKO KARTONOWE ZBIORCZE

Ilość 50 szt.



### ATESTY / CERTYFIKATY



Produkt ze Świadectwem NIZP-PZH

Numer: B-BŻ-6071-0127 / 20 / C

Data ważności: 29.04.2023

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl)

### OEKO TEX Standard 100

Włóknina, z której wykonana jest maska posiada Świadectwo Jakości Zdrowotnej NIZP-PZH oraz certyfikat OEKO TEX Standard 100



# MASKA MEDYCZNA TYP II

## 000-994

TYP II | TRÓJWARSTWOWA | JEDNORAZOWA | WYPRODUKOWANA W PL

### MATERIAŁ / SKŁAD

- wykonana z trzech warstw włókniiny polipropylenowej PP, w tym ze specjalistycznej warstwy filtrującej meltblown
- skład: 100% polipropylen
- włókniiny wyprodukowane w PL

### ROZMIAR

- uniwersalny
- wymiary maski ≈ 17,5 cm x 9 cm

### KOLOR

biały

### CECHY



TYP II  
BFE ≥ 98%



Zaprojektowana w sposób zapewniający precyzyjny i szczelny stopień przylegania maski do twarzy.



Zakładana na uszy za pomocą delikatnej i trwałej gumki poprawiającej komfort noszenia.



Możliwość indywidualnej regulacji do kształtu nosa za pomocą wszytego wewnątrz drucika. Zastosowanie długiego usztywnienia zapewnia prawidłowe dopasowanie maski do kształtu twarzy oraz ogranicza parowanie okularów.

### PUDEŁKO KARTONOWE ZBIORCZE

Ilość 50 szt.



### ATESTY / CERTYFIKATY

- Wyrób zgodny z normą **EN 14683:2019+AC:2019** dla masek w typie II R. Przebadany w Centralnym Instytucie Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy w zakresie skuteczności filtracji szczepów bakterii, czystości mikrobiologicznej oraz oporów oddychania oraz w InnoNIL/Narodowy Instytut Leków w zakresie oceny cytotoksyczności, działania drażniącego, działania uczulającego..
- Wyrób posiada Świadectwo Jakości Zdrowotnej **NIZP-PZH B-BŻ-6071-0123 / 20 / C** ważne do **23.04.2023**.
- Włókniiny, z których wykonana jest maska posiadają **Świadectwo Jakości Zdrowotnej NIZP-PZH** oraz certyfikat **OEKO TEX Standard 100**.

# MASKA MEDYCZNA TYP II R 000-994R

TYP II R | TRÓJWARSTWOWA | JEDNORAZOWA | WYPRODUKOWANA W PL

## MATERIAŁ / SKŁAD

- wykonana z trzech warstw włókniyny polipropylenowej PP, w tym ze specjalistycznej warstwy filtrującej meltblown
- skład: 100% polipropylen
- włókniyny wyprodukowane w PL

## ROZMIAR

- uniwersalny
- wymiary maski ≈ 17,5 cm x 9,5 cm

## KOLOR

biały

## CECHY



TYP II R  
BFE ≥ 98%



Zaprojektowana w sposób zapewniający precyzyjny i szczelny stopień przylegania maski do twarzy.



Zakładana na uszy za pomocą delikatnej i trwałej gumki poprawiającej komfort noszenia.



Możliwość indywidualnej regulacji do kształtu nosa za pomocą wszytego wewnątrz drucika. Zastosowanie długiego usztywnienia zapewnia prawidłowe dopasowanie maski do kształtu twarzy oraz ogranicza parowanie okularów.

## PUDEŁKO KARTONOWE ZBIORCZE

Ilość 50 szt.



## ATESTY / CERTYFIKATY

- Wyrób zgodny z normą **EN 14683:2019+AC:2019** dla masek w typie II R. Przebadany w Centralnym Instytucie Ochrony Pracy – Państwowym Instytucie Badawczym w zakresie skuteczności filtracji szczepów bakterii, czystości mikrobiologicznej oraz oporów oddychania oraz Laboratorium Eurofins w zakresie odporności na rozpryski.
- Wyrób posiada Świadectwo Jakości Zdrowotnej **NIZP-PZH B-BŻ-6071-0123 / 20 / C** ważne do **23.04.2023**.
- Włókniyny, z których wykonana jest maska posiadają **Świadectwo Jakości Zdrowotnej NIZP-PZH** oraz certyfikat **OEKO TEX Standard 100**.



# CERTYFIKATY I SYMBOLE TECHNOLOGIE

# CERTYFIKATY I SYMBOLE

**OBUWIE BEZPIECZNE (S – „SAFETY”)** jest używane na stanowiskach pracy, przy których istnieje zagrożenie uszkodzeń mechanicznych. Obuwie bezpieczne jest wyposażone w podnoski, które zapewniają ochronę palców stopy przed urazami. Ich wytrzymałość jest badana poprzez uderzenie z energią 200J i ścisaniem co najmniej 15kN. Obuwie bezpieczne jest klasyfikowane jako środek ochrony indywidualnej i spełnia wymogi normy EN ISO 20345:2011.

Kategorie obuwia zawodowego (S)	Wymagania						
	SB	S1	S2	S3	S4	S5	S1P
Podnosek - ochrona palców przed uderzeniem z energią 200J i ścisaniem co najmniej 15 kN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Odporność na przebicie (P)				✓		✓	✓
Zamknięty obszar pięty		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Odporność na poślizg (SRA lub SRB lub SRC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Właściwości antyelektrostatyczne (A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Absorpcja energii w obszarze pięty (E)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przepuszczalność i absorpcja wody (WRU)			✓	✓			
Odporność na wodę (WR)					✓	✓	
Odporność na olej napędowy (FO)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Urzeźbiona podeszwa				✓		✓	

**OBUWIE ZAWODOWE (O – „OCCUPATIONAL”)** obuwie mające cechy ochronne, przeznaczone do ochrony użytkownika przed urazami, które mogą powstać podczas wypadków. Obuwie zawodowe jest klasyfikowane jako środek ochrony indywidualnej i spełnia wymogi normy EN ISO 20347:2012.

Kategorie obuwia zawodowego (O)	Wymagania					
	OB	O1	O2	O3	O4	O5
Odporność na przebicie (P)				✓		✓
Zamknięty obszar pięty		✓	✓	✓	✓	✓
Odporność na olej napędowy						
Właściwości antyelektrostatyczne (A)		✓	✓	✓	✓	✓
Absorpcja energii w obszarze pięty (E)		✓	✓	✓	✓	✓
Przepuszczalność i absorpcja wody (WRU)			✓	✓		
Odporność na wodę (WR)					✓	✓
Odporność na poślizg (SRA lub SRB lub SRC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Urzeźbiona podeszwa				✓		✓






## CECHY

-  P - Odporność na przebicie z siłą 1100 N
-  E - Absorpcja energii w obszarze pięty
-  FO - Odporność podeszwy na olej napędowy
-  WRU - Przepuszczalność i absorpcja wody materiału wierzchniego
-  WR - Odporność obuwia na wodę
-  30° - Możliwość prania w 30 stopniach
-  60° - Możliwość prania w 60 stopniach
-  HI - Izolacja spodu od ciepła
-  CI - Izolacja spodu od zimna
-  HI3 - Izolacja od ciepła, trzeci poziom odporności termicznej
-  A - Właściwości antyelektrostatyczne
-  - Możliwość dezynfekcji środkami do dezynfekcji opartymi na alkoholu etylowym lub etanolu w stężeniu powyżej 60%
-  - Możliwość sterylizacji w autoklawie w temperaturze do 134°C
-  AN - Ochrona kostki
-  - Wkładka wymienna
-  - Wkładka antybakteryjna
-  - Podeszwa antybakteryjna
-  ALU - Podnosek aluminiowy
-  STEEL - Podnosek stalowy
-  COMP - Podnosek kompozytowy
-  - Ochrona noska
-  - Cholewka łatwoczyszcząca
-  HRO - Odporność spodu na kontakt z gorącym podłożem
-  METAL FREE - Obuwie bez elementów metalowych
-  - Odporność na działanie kwasów i zasad
-  - Podeszwa do drabiny
-  ESD - Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi
-  DGVU 112-191 - Wkładka ortopedyczna
-  HACCP - Obuwie zgodne z HACCP
-  - Bezpodszewkowy
-  - Wkładka zintegrowana
-  - Wkładka masująca
-  - System szybkiego zdejmowania obuwia
-  - System szybkiego zakładania obuwia
-  CE - Deklaracja zgodności
-  - Elementy odblaskowe
-  - Język miechowy
-  - Podeszwa niepalna
-  - Podeszwa żaroodporna
-  - Podeszwa z membraną
-  - Podwyższona antypoślizgowość
-  - Podwyższona oddychalność
-  - Podwyższona wodoodporność
-  - Podwyższona wytrzymałość cholewki
-  - Podwyższona odporność na ścieranie
-  - Skóra żaroodporna
-  EX - ATEX - Obuwie przeznaczone do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem
-  F2A - Specjalistyczne obuwie strażackie
-  - Ocieplane
-  180°C - Odporność na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem o temperaturze 180°C










# WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWE PODESZWY

-  **SRA** Odporność na poślizg na podłożu z płytki ceramicznej pokrytej NaLS
-  **SRB** Odporność na poślizg na podłożu ze stali pokrytej glicerolem
-  **SRC** Odporność na poślizg na podłożu z płytki ceramicznej pokrytej NaLS i na podłożu ze stali pokrytej glicerolem

## BRANŻE

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  Budownictwo                      |  Farmacja             |  Horeca                            |
|  Szpitale                         |  Transport / magazyny |  Produkcja żywności                |
|  Przemysł elektroniczny           |  Gastronomia          |  Trekkingowe                      |
|  Strażak i ratownictwo medyczne |  Przemysł medyczny  |  Serwis samochodowy i techniczny |
|  Przemysł ciężki                |  Ochrona / konwoje  |  Służby mundurowe                |
|  Taktyczne / militarne          |  Przemysł lekki     |   |

## TECHNOLOGIE

-  **AT** ANA-TECH
-  **X** PRT FLEX
-  **S** SHOCK ABSORBER
-  **C** SELF CLEAN
-  **PT** PRO TENDON
-  **UV** UV PROTECTION
-  **C°** COLD PROTECTION



## TECHNOLOGIE



### ANA-TECH

ANA-TECH to technologia, której tajemnicą jest starannie zaprojektowany kształt podeszwy. Poszerzona powierzchnia pięty pozwala zminimalizować ryzyko wystąpienia skręcenia kostki, dzięki większej niż w standardowym obuwu, płaszczyźnie przylegającej do podłogi.

### PRT FLEX

Technologia zapewniająca wygodę i komfort użytkowania. Wysoką elastyczność obuwia uzyskujemy dzięki podniesieniu nosków i tyłu bieżnika, co pozwala podeszwie dopasowywać się do anatomicznych ruchów stopy podczas chodzenia, schylania się, klękania i pracy w różnych pozycjach ciała. Dzięki PRT FLEX znacznie ułatwione staje się poruszanie się po zróżnicowanej powierzchni poprzez elastyczność podeszwy i jej możliwości przystosowywania się do naturalnych zmian ułożenia stopy w bucie.



### SHOCK ABSORBER

Technologia zastosowana w konstrukcji podeszwy obuwia specjalistycznego, której zadaniem jest maksymalnie odciążać stawy podczas poruszania się. System zlokalizowany jest w podeszwie w postaci kontrastowych wstawek. SHOCK ABSORBER rozprasza ogromne ilości energii kinetycznej, która oddziałuje na ciało z każdym krokiem. Poza znacznym wzrostem walorów ergonomicznych obuwia, technologia SHOCK ABSORBER pozwala zapobiegać wadom postawy i urazom.

### SELF CLEAN

Zastosowana w projekcie podeszwy technologia SELF CLEAN to system kanalików w bieżniku samoczynnie na bieżąco odprowadzających wodę. Pozwala to zachować odpowiednią przyczepność do podłoża i stabilność nawet na mokrej powierzchni. SELF CLEAN zapewnia dodatkowe wsparcie nawet podczas intensywnego przemieszczania się pomiędzy mokrym i suchym podłożem.





## PROTENDON

Specjalna konstrukcja cholewki to zastosowanie technologii PRO-TENDON, mającej na celu wzmożone zabezpieczenie ścięgna Achillesa, która znacząco wpływa na poprawę odporności na urazy mechaniczne. Dodatkowo konstrukcja ta stabilizuje staw skokowy, co ogranicza możliwość jego skręcenia.

## UV PROTECTION

Technologia zastosowana na całej długości obuwia, chroniąca przed oddziaływaniem promieni UV na materiały, z których jest wykonane. Pozwala to przedłużyć trwałość i czas użytkowania obuwia i ułatwia utrzymanie skóry obuwicznej w dobrej kondycji. Technologia wpływa również na zachowanie optymalnej temperatury wewnątrz obuwia w słoneczne dni.



## C°LD PROTECTION

Technologia COLD PROTECTION zapewnia izolację stopy użytkownika od bardzo niskich temperatur. Gwarantuje komfort termiczny podczas pracy w chłodniach, mroźniach oraz w zimowych warunkach atmosferycznych.

Unikalny, trwały i opracowany przez nas system ochrony cieplnej to kompozycja konstrukcyjno/technologiczna/materiałowa, która powstała przy współpracy z naszymi partnerami technologicznymi. W aspekcie materiałowym COLD PROTECTION zbudowany jest z elementów termoizolacyjnych cholewki (zastosowanie materiału technologicznego Thinsulate) oraz specjalnej mieszanki materiałowej w przypadku podeszwy.

Zastosowany Thinsulate to unikalna technologia mikro-włókien, zapewniająca najwyższe parametry cieplne przy najniższej wadze i grubości. Materiał jest odporny na wodę a jednocześnie oddycha. Jest trwały i hipoalergiczny.

# KONTAKT

WEST EUROPE ABEBA  
Spezialschuh-Ausstatter GmbH  
Schlackenbergstraße 5  
66386 St.Ingbert  
e-mail: [abeba@abeba.de](mailto:abeba@abeba.de)  
tel: 06894/3103-100  
fax: 06894/3074  
[www.abeba.com](http://www.abeba.com)

EAST EUROPE PROTEKTOR S.A.  
ul. Vetterów 24a-24b  
20-277 Lublin, Polska  
e-mail: [sale@eprotektor.com](mailto:sale@eprotektor.com)  
tel.: +48 81 532 22 31  
[www.eprotektor.com](http://www.eprotektor.com)

